

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年10月13日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/096485 A1

(51) 国際特許分類⁷: H02M 7/48, B60L 5/00, B60M 7/00, B61B 13/00, H02J 7/00, 17/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/006139

(22) 国際出願日: 2005年3月30日 (30.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-097303 2004年3月30日 (30.03.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社
ダイフク(DAIIFUKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5550012 大
阪府大阪市西淀川区御幣島3丁目2番1号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 布谷 誠
(NUNOYA, Makoto). 武田 和敏 (TAKEDA, Kazutoshi).

(74) 代理人: 森本 義弘 (MORIMOTO, Yoshihiro); 〒
5500005 大阪府大阪市西区西本町1丁目10番
10号西本町全日空ビル4階 Osaka (JP).

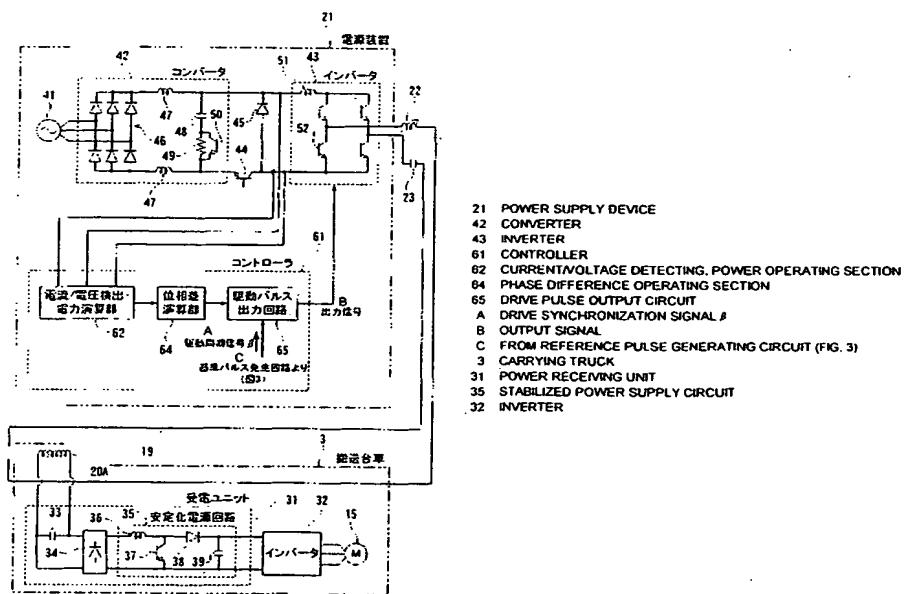
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(続葉有)

(54) Title: NONCONTACT POWER SUPPLY FACILITY

(54) 発明の名称: 無接触給電設備



(57) Abstract: A noncontact power supply facility in which current phase is matched between induction lines. According to the output current from a power supply device (21) and power consumption of an induction line (19), a lead time corresponding to the phase difference of output currents from the induction lines is determined and a signal for driving a transistor (52) is advanced ahead of a drive synchronization signal β depending on that lead time.

(続葉有)

WO 2005/096485 A1



添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

本発明は、無接触給電設備において、誘導線路間の電流位相を一致させることを目的とする。

電源装置21の出力電流と誘導線路19の消費電力に基づいて、誘導線路の出力電流の位相差に相当する進み時間を求め、この進み時間に応じて、トランジスタ52を駆動する信号を駆動同期信号 β より進ませる。